



نظام ضبط الصادرات في البرنامج الدولي لضبط ال الصادرات ومنع الانتشار تطوير وتعزيز القدرات

البرنامج الدولي لضبط الصادرات ومنع الانتشار
الإدارة الوطنية للأمن النووي
وزارة الطاقة الأمريكية

ديبيكا بال

مديرة مشروع برنامج INECP

أبرز ملامح العرض

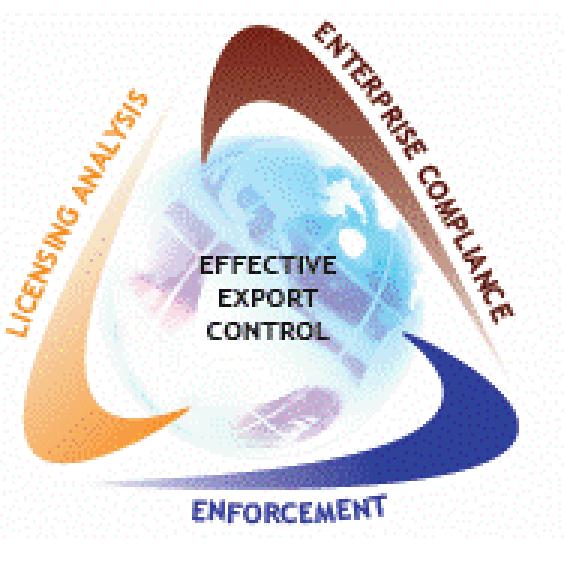
- منع الانتشار وضوابط التصدير
- لمحه عامة وتحديد المهمة
- إلقاء الضوء على الأنشطة الرئيسية الثلاثة لبرنامج INECP
 - الترخيص
 - التواصل مع القطاعات
 - التنفيذ
- أمثلة على السلع
- الأدوات والمواد المتاحة

يقوم العاملون في أنشطة الانتشار باستهداف نقاط الضعف في ضوابط الصادرات

المورد	الوسيط/ الوكيل	المستلمون الوسطاء	المستخدم النهائي
<ul style="list-style-type: none">• بعض الموردين يرغبون في إجراء صفقات التصدير غير القانونية إما بدفع الجهل أو لأسباب اقتصادية أو لتقديم المساعدة السرية• الوصف الغامض أو غير الدقيق للسلع يعقد إمكانات التنفيذ	<ul style="list-style-type: none">• يحصل وكلاء الشبكات الأجنبية على السلع، غالباً من خلال أنماط غير مأهولة للشراء، ويقومون بشحنها دون ترخيص.• إخفاء أو تزويد دولة الاستخدام النهائي و/أو المستخدم النهائي• استغلال الدول التي لا تطبق ضوابط فعالة على الصادرات أو أية ثغرات أخرى	<ul style="list-style-type: none">• تحويل المسار أشلاء الترازيت أو التهريب• استخدام الشركات والجامعات الأخرى للحصول على المعدات والمرافق والتقنيات والتدريب• أسماء مستعارية وشركات واجهة وتحويل المسار إلى مستخدم نهائي غير معروف	<ul style="list-style-type: none">• استخدام السلع ثنائية الاستخدام أو غير الخاضعة للضوابط بشكل مختلف لتساهم في برامج الأسلحة• تزوير بيان الاستخدام النهائي، الارتباط بأنشطة مشبوهة

البرنامج الدولي لضبط الصادرات ومنع الانتشار (INECP)

- تقوية الجهود العالمية لمنع انتشار أسلحة الدمار الشامل والمعدات والمواد والتقنيات المتعلقة بها



- تحليل مخاطر الانتشار في عملية الترخيص
 - ضمان كون عملية دراسة منح الترخيص تتضمن تقييمًا فعالًّا لمخاطر الانتشار المرتبطة بالمستخدم النهائي والاستخدام النهائي، والتأكيد على الاستفادة من خبرات ذوي الاختصاصات التقنية
- التواصل الحكومي وامتثال المؤسسات
 - يساعد الحكومة في وضع برامج التواصل وتشجيع الامتثال في المؤسسات في أكبر الشركات العاملة في القطاع وفي مجال التكنولوجيا
- التدريب على تحديد السلع ذات العلاقة بأسلحة الدمار الشامل والتعامل مع الجمارك
 - ضمان توعية موظفي السلطات التنفيذية بماهية المواد والمعدات المرتبطة بأسلحة الدمار الشامل وحصولهم على الموارد والدعم الفني والتحليلي

لمحة عن التفزي

التدريب للتعرف على السلع (CIT)

- تعريف الموظفين التنفيذيين بالمواد والاجزاء والقطع والمعدات التي تسعى إليها ببرامج أسلحة الدمار الشامل

تقليل تعقيد قوائم ضبط الصادرات

- من خلال تصنيف السلع حسب المظهر والفئة (النووية، الصواريخ، الكيماوية، البيولوجية)

- يتبع البرنامج منهج تدريب المدربين بناء على شراكاتنا التقنية وذلك لوضع برامج تدريبية بقيادة الدول وبناء إمكانات التقنية لديها

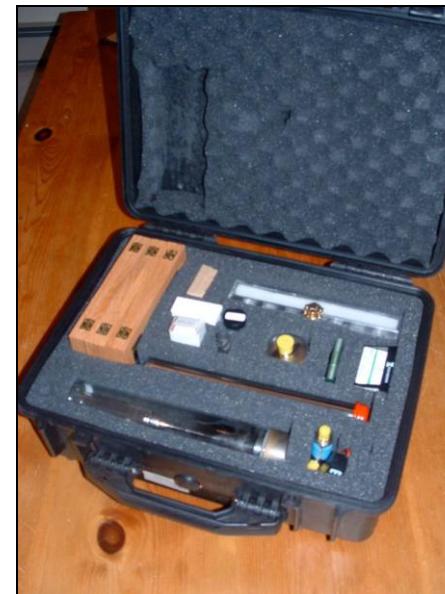
كتيب التدريب في لاتفيا

e-CIT

The screenshot shows a software interface titled 'Spraying Or Fogging Systems And Components'. It includes a search bar, a sidebar with categories like 'European Union', and a main content area with detailed descriptions and technical notes about spraying or fogging systems.



جهاز XRF



مجموعة العرض للبرنامج التدريبي

تعتبر المعرفة العميقـة وإمكـانـات التـواصـل من أـبـرـزـ العـوـاـمـلـ في قـضـائـاـ التـصـديـ لـلـمـوـادـ ثـانـيـةـ الـاستـخـادـ

التدريب للتعرف على السلع

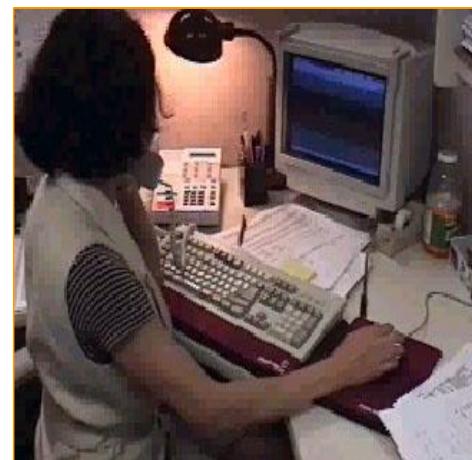
ضرورة اكتساب المعرفة والمعلومات العملية المفيدة

لكل مادة خاضعة للضوابط يركز التدريب المتخصص للتعرف على السلع على مظهر المادة وغيرها من المعايير التي يمكن تمييزها بسهولة، ومنها

- العلامات المميزة والمزايا الفارقة وصفات التغليف والقيم النموذجية وأنواع الحاويات وأحجام وأوزان المواد

كما يقدم التدريب ملخصا لما يلي:

- أين يمكن استخدام كل مادة ضمن برامج أسلحة الدمار الشامل
- الاستخدامات المدنية والمشروعية
- أهم معايير الضبط
- يركز البرنامج، دون الخوض في التفاصيل التقنية، على أهم المعايير المستخدم للتمييز بين المواد الخاضعة وغير الخاضعة للضوابط
- كما يساعد التدريب المفتشين على معرفة أي المواد يمكن التعرف إليها بسهولة وأيها تتطلب مساعدة فنية



وحدات التدريب للتعرف على السلع CIT

القطع الكهربائية	الأجهزة الإلكترونية	المعدات الصناعية / النووية والصواريخ	المعدات الصناعية / الكيماوية والبيولوجية	المادة الهيكلية	الكيماويات	المواد المشعة	الأجزاء المصنعة	الأنظمة والأنظمة الفرعية
المكثفات الصواعق مجموعات الإطلاق	الكاميرات - الإطارات الإلكترونية الكاميرات والإشعاع المصلب	أجهزة التوازن أجهزة الكشف عن الأبعاد	معدات حلقات الاستنشاق	الألمنيوم	الكاesium	النيوكليديات المشعة بإشعاعات ألفا	البوتفقات	محركات الدفع السائل
الضوابط القتالية	الكاميرات - المرايا الدوارة	الخلايا الإلكترولوكية	أجهزة التحرير	بليريون	ثلاثي فلوريد الكلور	مكونات أجهزة الطرد المركزي للغاز	مركبات إعادة الدخول	
مسحات بالقصور الذاتي و الجيروس코بيات	مولادات الطاقة الكهربائية	آلات لف الخيوط	فاصلات أجهزة الطرد المركزي	الإلياف	مركبات السيانيد	المواد المشعة (القابل الفقرة)	الألياف متعددة الجدران	محركات الدفع الصلب
أنابيب التخصيم الضوئي	مبدلات التردد	آلات التشكيل بالدوران والتدفق	أوعية التفاعل الكيميائي	الجرافيت	الماء الثقيل	فروديد الهيدروجين	النواذ المدرعة ضد الإشعاع	أنظمة الرذاذ والضباب
مسحات الضغط	مقاييس الجاذبية	الأفران	الأعمدة والأبراج	الهافنيوم	الليثيوم	الراديوم	الخزانات	أنظمة التحكم التوجيهية
محولات الضغط	أجهزة الليزر	المسدسات الغازية	معدات فلترة التدفق	فولاذ الماراجينج	تيتانيوم	التربيتوم	الصمامات	محركات التوربينات
المبادلات	أجهزة مطياف الكتلة	المكابس الأيزوستاتية	التخمير	التنغستين	مساحيق المعادن	بنتسليفيت الفوسفات		الطائرات غير المأهولة
البطاريات الحرارية	كاشفات النيوترونات	الأدوات الصناعية	معدات التعينة	الزركونيوم	محفزات بلاتينية			
مراقبة الغازات السامة	مولادات النبض	المطاحن والخلاطات	التجفيف بالتجميد		محفزات المواد الكيماوية			
	مقاييس ارتفاع الرادار	أجهزة محاكاة الحركة	المبادلات الحرارية		سلفید الصوديوم			
	أنظمة الرادار	المضخات	معدات الوقاية					
	المغناطيسات عالية التوصيل	أجهزة التلاعب عن بعد	المضخات الفراغية					
	أنظمة القياس والتحكم بعد	الروبوتات						
	أنظمة الأشعة السينية	المضخات الفراغية						
		أنظمة اختبار الاهتزاز						

يتم اختيار المواد المحددة لكل تدريب بناءً على تدفق السلع التجارية وإنتاج في المنطقة أو الدولة

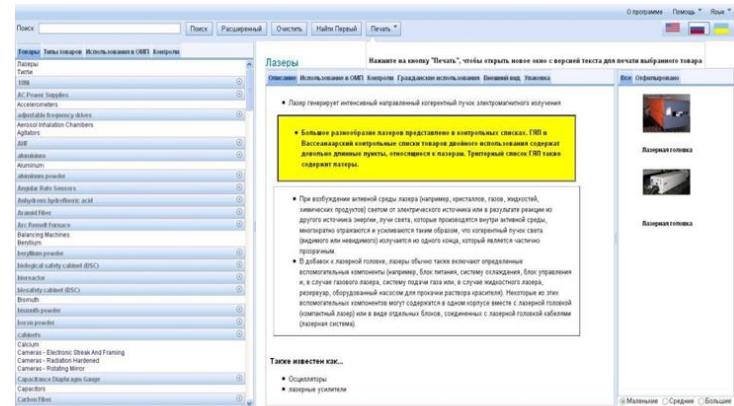
تقنيات ومراجع برنامج INECP التطبيقات الإلكترونية للتدريب eCIT

مجموعة من دورات التدريب الإلكترونية
لتتعرف على السلع والحصول على المعلومات
يمكن الدخول إليها من خلال تطبيق SCORE
لتعريف السلع الاستراتيجية

- تقدم معلومات آمنة ودورات تدريبية قابلة للبحث وقوائم ضبط الصادرات من خلال واجهة استخدام بسيطة.
- يمكن إعداد النظام بشكل شخصي يلبي احتياجات الدول الشريكة
- توافر مجموعة الدورات التدريبية الإلكترونية eCIT للموظفين المدربين في الدول الشريكة لبرنامج INECP:

 - 2084 حساباً في 85 دولة
 - انظمة مستقلة تم تزويدها لدول جنوب إفريقيا والسويد وأوكرانيا والإمارات العربية المتحدة.

- يتم حالياً تطوير تطبيقات الهاتف الذكية لدعم موظفي التنفيذ والترخيص



eCIT/SCORE في أوكرانيا



نسخة الهاتف الذكي من دليل التعرف على المواد الكيمائية ضمن البرنامج التدريبي CIT

تقنيات ومراجعة برنامج INECP الدليل الفنى

الدليل وكتب التعريف

- التعريف المرجعي للمواد الكيماوية الخاضعة للضوابط
- كتاب التعريف لمخلوطات المعادن الخاضعة للضوابط
- دليل البحث المفتوح عبر الانترنت

الدليل الميداني ودليل السلع الناشئ عن التدريب الإلكتروني eCIT

-
-
-

- الكتب التعريفية للدورات الجامعية في لاتفيا
- النسخ الروسية والأوكرانية والجورجية من دليل تعريف المواد ثنائية الاستخدام لمجموعة موردي المواد النووية.

الموارد الأخرى المطورة من قبل NNSA

-
-
-

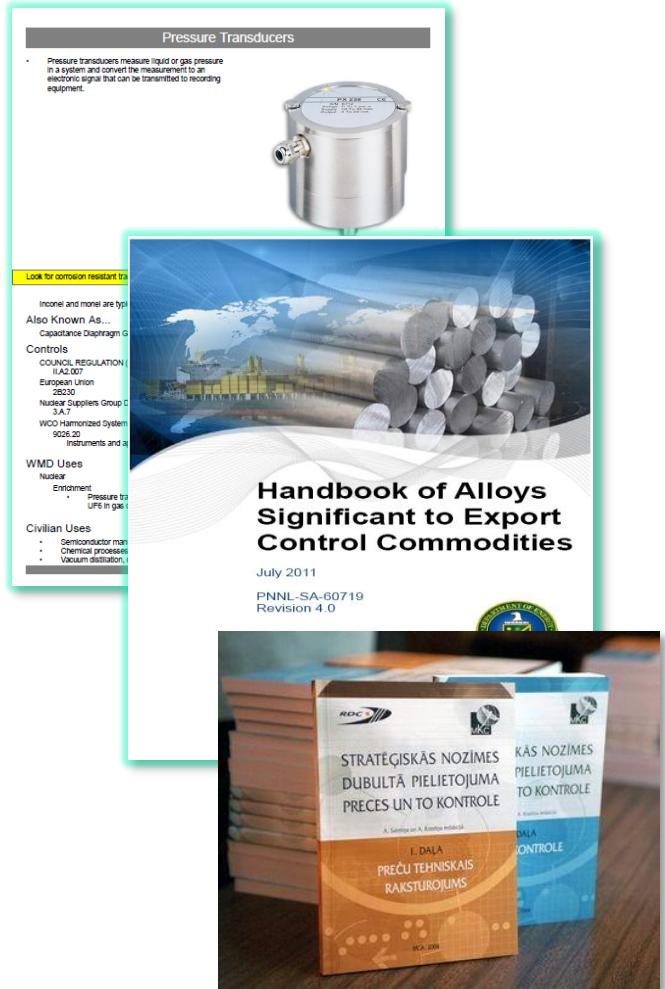
- دليل تعريف المواد ثنائية الاستخدام لمجموعة موردي المواد النووية وقائمة التتبیهات

دليل ملحق نظام حظر تقنيات الصواريخ

- دليل موظفي تطبيق متطلبات الترخيص لمجموعة موردي المواد النووية والمجموعة الأسترالية

دليل المواد الكيماوية ثنائية الاستخدام والمعدات البيولوجية والأسلحة الكيماوية ومؤشراتها في المجموعة الأسترالية

- الدليل المرجعي للسلع المتعلقة بأسلحة الدمار الشامل ضمن المبادرة الأمنية لمكافحة الانتشار



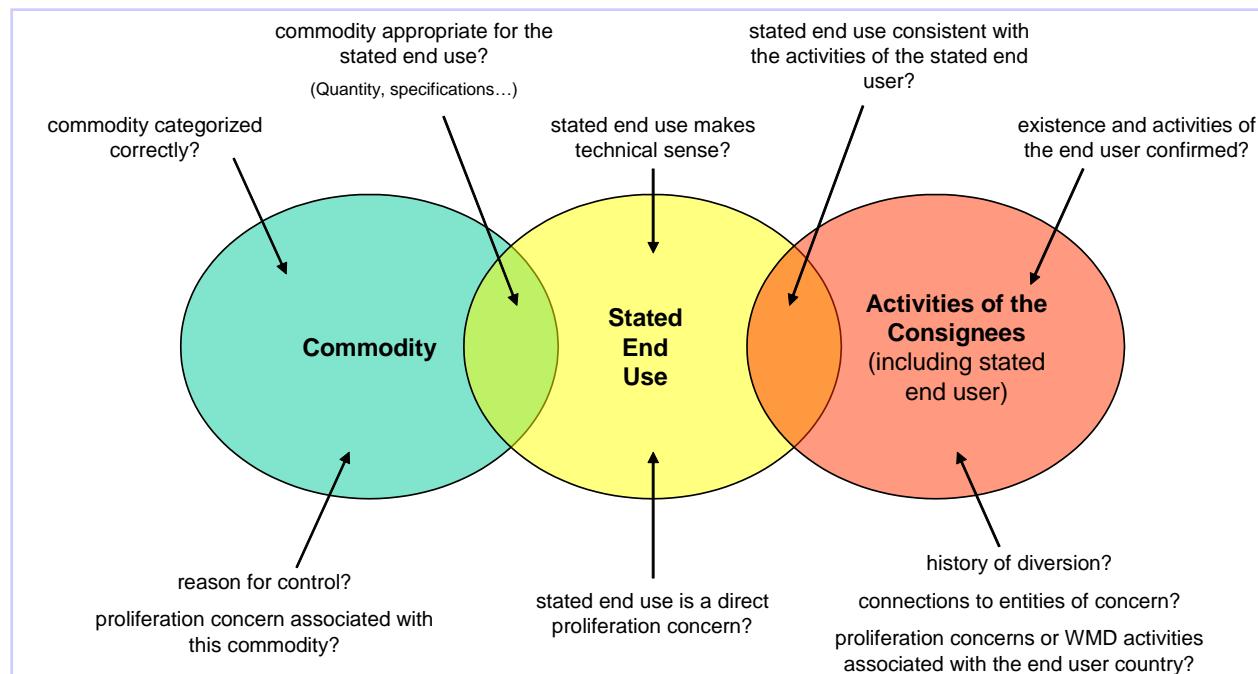
الأسئلة والتعليقات

معلومات الاتصال : debika.pal@nnsa.doe.gov

الشراحة التوضيحية

لمحة عن الترخيص

- المقدمة الفنية للترخيص TIL - تعرف الدول التي تعمل على تطوير قوائم الضبط الوطنية على البنية والمحتوى التقني لقائمة المواد ثنائية الاستخدام في الاتحاد الأوروبي.
- تحليل الاستخدام النهائي / المستخدم النهائي والذي يركز على تعزيز إمكانات المحللين للكشف عن الأنشطة والصفقات المشبوهة والتعرف على مخاطر الانتشار وتقييمها
- تحليل نقل السلع الاستراتيجية ASCOT والذي يساعد المحللين على تحقيق فهم أعمق للضوابط متعددة الأطراف بما فيها التطبيقات التجارية وتطبيقات برامج أسلحة الدمار الشامل للسلع المدرجة.



لمحة عن التواصل مع المؤسسات

- إضافة القيمة الفريدة
 - تطبيق برامج الامتثال في المختبرات الوطنية في الولايات المتحدة الأمريكية
 - المعرفة الفريدة بموردي التقنيات
 - ضبط التقنيات غير الملموسة
 - الفهم التقني العميق لقوائم الضبط والسلع وبرامج أسلحة الدمار الشامل وشبكات الشراء
- فلسفتنا الخاصة
 - استهداف القطاع العام والمؤسسات المشتركة والقطاعات العاملة في مجالات تتعلق بأسلحة الدمار الشامل (الصواريخ والمواد النووية والكيماوية والبيولوجية)
 - بفضل مرونة البرنامج فقد تمكنا من التجاوب بسهولة وسرعة مع طلبات عملائنا من الحكومات وتقديم المساعدة لهم في حين لم تتمكن الجهات الأخرى من ذلك